Manuel Zeitler

FB 9 T E01-E09 E11+E17 E18 BS Vorsch

HB9T Kurs HB3 Sommer 2022

100%

Punkte:	20 / 20
Dauer:	00:11:19
Startdatum:	Di. 4 Okt. '22 08:14
Abschlussdatum:	Di. 4 Okt. '22 08:25

Antworten

✔ Richtig beantwortet ✗ Falsch beantwortet ➡ fehlende Antwort

Alle Fragen | **20** Richtig | **0** Falsch

Frage 1 von 20

1.49
Eine 50Ω Kunstantenne ist für 2W Belastung ausgelegt.
Wie gross darf der Strom maximal sein?

Richtige Antwort: **A.**
Ihre Antwort: **A.**

✔ **A.** 200mA

B. 400mA

C. 2000mA

D. 4000mA

Punkte: 1 / 1

Frage 2 von 20

1.6
Welche Aussage ist richtig? Je grösser der Querschnitt eines Leiters, desto...

Richtige Antwort: **A.**
Ihre Antwort: **A.**

✔ **A.** ...kleiner der Widerstand.

B. ...grösser der Widerstand.

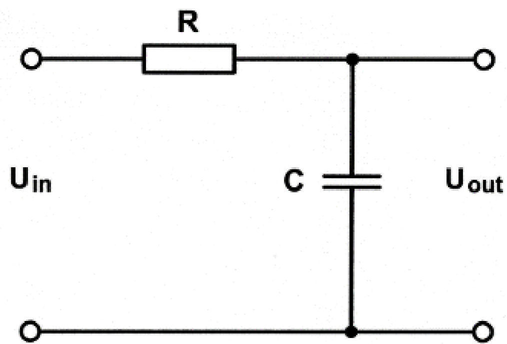
C. ...kleiner der spezifische Widerstand.

D. ...grösser der spezifische Widerstand.

Punkte: 1 / 1

Frage 3 von 20

3.20
Die nachstehende Schaltung ist ...



Richtige Antwort: **A.**
Ihre Antwort: **A.**

✔ **A.** ... ein Tiefpass.

B. ... ein Hochpass.

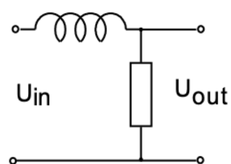
C. ... ein Bandpass.

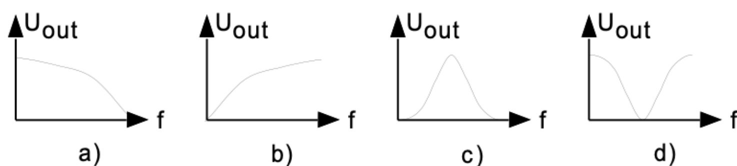
D. ... eine Bandsperre.

Punkte: 1 / 1

Frage 4 von 20

3.31
Im folgenden Schaltbild ist ein passiver Vierpol dargestellt.
Welches der vier Diagramme zeigt den charakteristischen Verlauf der Ausgangsspannung U_{out} in Abhängigkeit der Frequenz f?





Richtige Antwort: **A.**
Ihre Antwort: **A.**

✔ **A.** a

B. b

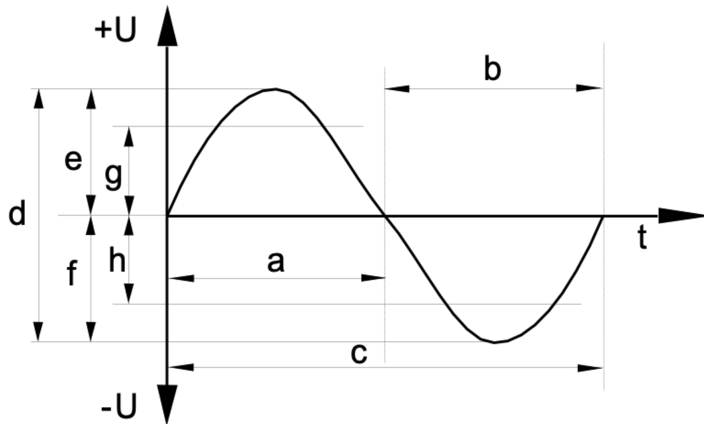
C. c

D. d

Punkte: 1 / 1

Frage 5 von 20

1.42
Wie nennt sich die in der Zeichnung mit „b“ bezeichnete Grösse?



Richtige Antwort: **A.**
Ihre Antwort: **A.**

✔ **A.** negative Halbwelle

B. positive Halbwelle

C. Periodendauer

D. Amplitude

Punkte: 1 / 1

Frage 6 von 20

1.54
Ein ideales Rechtecksignal setzt sich wie folgt zusammen:

Richtige Antwort: **A.**
Ihre Antwort: **A.**

✔ **A.** aus einer Sinus-Grundwelle und theoretisch unendlich vielen ganzzahligen, ungeraden Harmonischen.

B. aus einer Sinus Grundwelle und der 3. und 5. Harmonischen.

C. aus einer Sinus Grundwelle und der 2. und 5. Harmonischen.

D. aus einer Sinus Grundwelle und einer Anzahl Frequenzen die unterhalb der Grundwelle liegen.

Punkte: 1 / 1

Frage 7 von 20

6.26
Bei einer HF-Leitung mit einem Wellenwiderstand Z_L ist folgende Aussage richtig:

Richtige Antwort: **A.**
Ihre Antwort: **A.**

✔ **A.** Z_L ist unabhängig von der Leitungslänge und der Frequenz.

B. Z_L ist abhängig von der Leitungslänge und der Frequenz.

C. Z_L ist abhängig vom verwendeten Leitermaterial (Kupfer, Eisen, etc.) und der Frequenz.

D. Z_L ist abhängig vom verwendeten Isolationsmaterial (PVC, Teflon, etc.) und der Frequenz.

Punkte: 1 / 1

Frage 8 von 20

6.7
Vier gleiche Yagi-Antennen mit je 8dB Gewinn werden verlustfrei zusammengeschaltet.
Wie gross ist der Gewinn dieser Kombination?

Richtige Antwort: **A.**
Ihre Antwort: **A.**

✔ **A.** 14dB

B. 16dB

C. 32dB

D. 12db

Punkte: 1 / 1

Frage 9 von 20

6.12
An den äusseren Enden eines Halbwellen-Dipols befindet sich

Richtige Antwort: **A.**
Ihre Antwort: **A.**

✔ **A.** der Spannungsbauch (-maximum)

B. der Strombauch (maximum)

C. der kleinste Strahlungswiderstand

D. die kleinste Feldstärke

Punkte: 1 / 1

Frage 10 von 20

6.14
Was verstehen Sie bei einer Richtantenne unter dem Begriff „Antennengewinn“?

Richtige Antwort: **A.**
Ihre Antwort: **A.**

- ✔ **A.** Der Antennengewinn G gibt das Verhältnis der Nutzleistung einer Richtantenne (P_v) zu einem Dipol (P_d) in der Hauptstrahlrichtung in dB an.
- **B.** Der Antennengewinn G gibt das Verhältnis der Nutzleistung einer Richtantenne (P_v) zur Leistung in Rückwärtsrichtung (P_r) in dB an.
- **C.** Der Antennengewinn G gibt das Verhältnis der Nutzleistung einer Richtantenne in Vorwärtsrichtung (P_v) zur seitlich im Winkel von 90° abgestrahlten Leistung (P_s) in dB an.
- **D.** Der Antennengewinn G errechnet sich mit der Wurzel aus dem Verhältnis der eingesetzten Elementzahl (Direktoren) zum normalen Dipol in dB.

Punkte: 1 / 1

Frage 11 von 20

v3
Wem werden Bewilligung für unbediente Funkanlagen erteilt?

Richtige Antwort: **B.**
Ihre Antwort: **B.**

- **A.** Natürlichen Personen und Amateurfunkvereinen
- ✔ **B.** Nur Amateurfunkvereinen
- **C.** Nur Funkamateuren mit einem Radiotelegrafistenausweis
- **D.** Nur an Funkamateure mit spezieller Bewilligung des Bundesamtes für Kommunikation BAKOM

Punkte: 1 / 1

Frage 12 von 20

v5
Was muss der Funkamateur unter anderem zur Verhinderung von Störungen vorsehen?

Richtige Antwort: **A.**
Ihre Antwort: **A.**

- ✔ **A.** Unnötige Aussendungen vermeiden
- **B.** Die Leistung für Sendeversuche um 50% reduzieren
- **C.** Es braucht keine speziellen Vorkehrungen
- **D.** Der Antennendraht muss isoliert sein

Punkte: 1 / 1

Frage 13 von 20

v7
Wie oft muss das Rufzeichen ausgesendet werden?

Richtige Antwort: **D.**
Ihre Antwort: **D.**

A. Drei Mal bei der Verbindungsaufnahme, danach nicht mehr

B. Ein Mal bei der Verbindungsaufnahme, danach alle zwei Minuten

C. Nur wenn eine Station QRZ? fragt

✔ **D.** Bei der Verbindungsaufnahme, danach alle 10 Minuten

Punkte: 1 / 1

Frage 14 von 20

v10
Welche der beiden Amateurfunkzulassungen erlaubt die Benutzung aller für den Amateurfunk vorgesehener Bänder?

Richtige Antwort: **B.**
Ihre Antwort: **B.**

A. Die Amateurfunkzulassung NOVICE (HB3)

✔ **B.** Die Amateurfunkzulassung (HB9)

C. Beide Amateurfunkzulassungen

D. Inhaber des Fähigkeitszeugnisses für den Amateurfunk dürfen die Bänder ohne Zulassung (Rufzeichenzuteilung) benutzen

Punkte: 1 / 1

Frage 15 von 20

v25
Darf eine Meldung von Dritten von einem Funkamateur an einen anderen Funkamateur weitergeleitet werden?

Richtige Antwort: **B.**
Ihre Antwort: **B.**

A. Ja, Meldungen von einem Funkamateur an einen anderen Funkamateur dürfen immer weitergeleitet werden

✔ **B.** Nein, Informationen von Dritten oder an Dritte dürfen im Amateurfunk nicht übermittelt werden; ausgenommen bei Notfällen

C. Nein, Meldungen von einem Funkamateur an einen anderen Funkamateur dürfen nicht weitergeleitet werden

D. Ja, im Amateurfunk dürfen alle Arten von Meldungen, darunter auch persönliche, übermittelt werden

Punkte: 1 / 1

Frage 16 von 20

v28
Darf eine Amateurfunkanlage in einem Luftfahrzeug betrieben werden?

Richtige Antwort: **D.**
Ihre Antwort: **D.**

A. Ja

B. Nein

C. Nur bis zu einer Höhe von 300 Metern

✔ **D.** Nur mit dem Einverständnis des Luftfahrzeugführers

Punkte: 1 / 1

Frage 17 von 20

v31
Darf bei einer Amateurfunkanlage im Senderteil etwas geändert werden?

Richtige Antwort: **A.**
Ihre Antwort: **A.**

✔ **A.** Ja, aber nur bei Anlagen von Inhabern einer Amateurfunkzulassung (HB9)

B. Nein

C. Nur nach vorheriger Bewilligung durch das BAKOM

D. Ja, aber nur zur Reparatur

Punkte: 1 / 1

Frage 18 von 20

v35
Welcher Rufzeichenzusatz kann verwendet werden, wenn eine Amateurfunkanlage auf einem Schiff auf dem Meer betrieben wird?

Richtige Antwort: **A.**
Ihre Antwort: **A.**

✔ **A.** /MM

B. /M

C. /P

D. /SF

Punkte: 1 / 1

Frage 19 von 20

v39
Wie muss das Rufzeichen HB9XYZ verwendet werden, wenn die Amateurfunkanlage

im Fürstentum Liechtenstein betrieben wird?

Richtige Antwort: **C.**
Ihre Antwort: **C.**

A. FL/HB9XYZ

B. HB9XYZ/FL

✔ **C.** HBØ/HB9XYZ

D. HB9/HBØXYZ

Punkte: 1 / 1

Frage 20 von 20

v48
Ist die Logbuchführung obligatorisch?

Richtige Antwort: **D.**
Ihre Antwort: **D.**

A. Ja, aber nur für Verbindungen von festen Stationen aus

B. Nein

C. Ja

✔ **D.** Nein, das BAKOM kann jedoch den Funkamateur verpflichten, Aufzeichnungen über seinen Funkverkehr zu machen

Punkte: 1 / 1